

# INEOS HDPE TUB 121N

High Density Polyethylene Copolymer

INEOS Olefins & Polymers USA

## Описание материалов:

TUB 121N is a natural bimodal high density polyethylene copolymer designed for extrusion of potable water, natural gas, industrial and mining pipe. When blended with an approved black concentrate, the resulting formulation ("TUB 121") is listed by the Plastics Pipe Institute (PPI TR-4, as both PE 4710 and PE 100) and is certified to ANSI/NSF Standard 14, CSA B137.1 and CSA B137.4.

Главная Информация			
Характеристики	Сополимер Высокая плотность		
Используется	Промышленное применение Приложения для горнодобывающей промышленности Распределение природного газа Трубопроводы Применение питьевой воды		
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH)		
Соответствие RoHS	Контактный производитель		
Внешний вид	Натуральный цвет		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Экструзионная труба		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.949	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D4883
Массовый расход расплава (MFR)			ASTM D1238
190°C/21.6 kg	8.5	g/10 min	
190°C/5.0 kg	0.30	g/10 min	
Экологическое сопротивление растрескиванию (100% Igepal, F50)	> 5000	hr	ASTM D1693C
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	64		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение <sup>1</sup>			ASTM D638
Yield	24.1	MPa	
Break	30.3	MPa	
Удлинение при растяжении <sup>2</sup>			ASTM D638
Yield	10	%	
Break	> 600	%	

Флекторный модуль-2% Secant	896	MPa	ASTM D790A
Основа для гидростатического дизайна			ASTM D2837
23°C	11.0	MPa	
60°C	6.89	MPa	
Время индукции окисления (210 °C)	> 20	min	ASTM D3895
Термическая стабильность	> 240	°C	ASTM D3350
Классификация клеток	445574C		ASTM D3350
Минимальная требуемая прочность	10.0	MPa	ISO 9080
Пент-Выемка на растяжение	> 10000	hr	ASTM F1473
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Зубчатый изод Impact	640	J/m	ASTM D256
Зубчатый изод удара (площадь)	63.0	kJ/m <sup>2</sup>	ASTM D256
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура ломкости	< -118	°C	ASTM D746
Викат Температура размягчения	126	°C	ASTM D1525
<b>NOTE</b>			
1.	51 mm/min		
2.	51 mm/min		

\* Отказ от ответственности: Информация на этой странице предоставлена производителем, и поставщик документа не несет никакой юридической ответственности. Все права защищены. Пожалуйста, немедленно свяжитесь с нами в случае каких-либо нарушений.

Свяжитесь с нами

## Susheng Import & Export Trading Co.,Ltd.

Телефон: +86-021-58958519

Мобильный телефон: +86-13424755533

Email: sales@su-jiao.com

Адрес: Господин Чжао

Район Фэнсянь, Шанхай, Китай

